ADDENDA

4 11 1

TITRES SCIENTIFIQUES

0

D' LAIGNEL-LAVASTINE

ÉVREUX IMPRIMERIE CH. HÉRISSEY ET FI 4, bue de la dangue, 4

1907

0 11

11 12 13



TITRES

Chef de clinique adjoint à la Faculté (1904). Scerétaire de la Société anatomique (1905). Chef de clinique médicale à la Faculté (1906).

ENSEIGNEMENT

Leçons cliniques à la Clinique médicale Laënnec (professeur L. Landouzy) (1904-1906). Cours de vacances à la Clinique médicale Laënnec (1905-1906).

TRAVAUX

EXPOSÉ BIBLIOGRAPHIQUE

- Le radio-diagnostic (Gazette des Hôpitaux, 1904, nº 6, pp. 49-57.
 Yoyage de 1903 aux stations du sud-est de la France (Gazette
- des Ezaxo, 28 février-31 mars 1904) (10 numéros), 1 volume in-8. Marétheux, 1904, 152 pages. 3. Dysarthrie par lacune cérébrale de désintégration dans la substance blanche du can de la 3º frontale gauche (swee A. Vigou-
- roux) (Société analomique, 1904, n° 2, p. 169-173, 2 figures).
 Plesso solare e sindrome d'Addison R Policiènico, 2 gennaio, 1904, fasc. 1, p. 19-22.
- A propos des lésions des méningites cérébrales aiguës (avec M. Faure) (Archives gén. de méd., 45 mars 1904, p. 641-652, 1 figure).
- La syphilis dans l'art (Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1904, n° 1, 1 figure).
 Recherches anatomo-pathologiques sur l'encéphale des broncho-
- paeumoniques (avec R. Voisin) (Arch. de médecine expérimentale, 1904, n° 2, p. 207-228, 7 figures). 8. Piexus solaire et syndrome d'Addison (Le Scalpel, avril 1904).
- Rein en fer à cheval (avec P. Bloch) (Soc. anat., 1904, n° 4, p. 250-331, 2 figures).
 Infarctus multiples et successifs de la rate par athérome de
- l'artère splénique (avec P. Bloch) (Soc. anat., 1904, n° 4, p. 352.) 11. Tabes à évolution rapide chez un paralytique général : seléroses
- combinées, méningo-myélite (avec A. Vigouroux) (Soc. anat., 1994, nº 4, p. 359-363, 4 figures).

- Note sur les seléroses combinées médallaires de deux parajutiques généraux (serc. A. Vigueroux) (Soc. de Neurologie, mai 1904, Reuse neurologique, p. 303-523, Tigures, et Tribuse médicale, 7 mai 1904, p. 297).
 Hématomyfeit tramantique (Nove. Iconographie de la Sainé.
- tridre, 1904, n° 3, 8 pages, 8 figures).

 14. Les variations macroscopiques du plexus solaire (Soc. anat., 1904, n° 5, n. 385-413, 56 figures).
- 15. Pachyméningo-encéphalite sciéro-gommeuse (avec A. Vigou-
- roux) (Soc. anat., 1904, n° 5, p. 451-457, 2 figures).

 16. Hémorrhagie cérébrale chez un paralytique général arthritique
- (avec A. Vigouroux) (Soc. anat., 1904, n° 5, p. 457-459).

 17. Aphasic chez un paralytique général (avec A. Vigouroux) (Soc.
- anat., 1904, nº 5, p. 463-464, 1 figure).

 18. Syndrome de Basedow ches une tuberculeuse (avec Bloch) (Soc. anat., 1904, nº 6, p. 401-497, ct. 4rch, cés. de médecine, sen-
- tembre 1904, p. 2456-2461, 1 figure). 19. Goutte (avec P. Bloch) (Soc. anat., 1904, n° 6, p. 480-483).
- Coexistence de deux tumeurs malignes. Epithélioma pavimenteux tubulé de l'œsophage et sarcome à myéloplaxes de l'os illiague droit (avec Bloch) (Soc. onat., 1904, nº 6, p. 483-484).
- Note sur l'hypertrophie des glandes à sécrétion interne (hypophyse, thyroide et surrénales) trouvées à l'autopse d'ane acromégalique (avec M. Gilbert Ballet). (Soc. de Neurologie, inilitet 1904. Revue neurologique, p. 738-735).
- Sur les lésions des neurofibrilles dans la paralysic générale (avec M. Gilbert Ballet) (Soc. de neurologie, joillet 1904. Reuse neurologique, p. 762-763, 2 figures).
- Un cas de syringomyélie avec autopsie (avec M. Belin) (Soc. méd. des hópitaux, 24 juin 1904, p. 699-706 et Tribune médicale, 29 juin).
- Ramollissement do l'hémi-bulbe droit par thrombo-artérite syphilitique, syndromes de Jackson et sympathique conclaire (aver P. Charard) (Soc. méd. ack hydraux, 1" willet 1994, p. 770-780 et Bulletin de laryngologie, otologie et rhinologie, 30 décembre 1904).
- Note sur quelques centres sympathiques de la moelle épinière (XIV Congrès des aliénistes et neurologistes. Pau, 1904, t. II, p. 174-178, 6 figures).

 Un cas de démence précoce avec autopsie (avec R. Leroy) (Idem, t. II, p. 131-139).
 La mélanodermie chez les tuberculeux (Arch, aén, de méd...

 La mélanodermie chez les tuberculeux (Arch. gén. de s oct. 1904, p. 2497-2520, 14 figures).

- Atrophic musculaire type Aran-Duchenne chez un paralytique géndral (avec A. Vigouroux) (Soc. anat., 1994, nº 7, p. 603-608, 3 figures).
- Note sur les cellules nerveusee du plexas colaire de la grenouille verte (Soc. anal., 1905, p. 7, p. 608-609).
- Dix plexus solaires d'infectés (typhofoliques, varioleux, pneumoocclques, streptococciques) (Soc. anat. 1904, n° 8, p. 643-650 (6 figures).
- 31. Péritonite tuberculeuse (Idem, pp. 650-652) (1 figure).

 32. Le vovare médical de 1904 aux stations hydro-minérales et
- climatiques de l'Auvergne et du Centre de la France (Presse médicale, 29 oct. 1904).

 33. Redocardite aigus rhumatismals (avec Vitry) (Soc. anat. 1904.
- Endocardite signë rhumatismale (avec Vitry) (Soc. anat., 1904, n° 10, p. 790-791).
 Madame est morte d'appendicite (Presse médicale, 10 déc. 1994).
- Cytologie normale des ganglions solaires (Arch. de méd. ewp., 4904, n° 6, p. 737-760) (23 figures).
- Les neuro-fibrilles dane la paralysie générale (avec M. Gilbert Ballet) (Soc. médico-pegohologique, janv. 1905, p. 275).
 Le piexas solaire dans les péritonites (érob. de méd. exp. . 1905.
- n* 1, p. 51-68 (11 figures).

 38. Autopsie d'un cas de maladie de Recklinghausen (avec M. Bourcy)
- (Soc. méd. dos hôp., 13 janv. 1905. p. 21-26).

 39. Nouveau cas de neuro-fibromatose avec autopsie : présentation des nerfs (avec R. Leroy) (Soc. méd. des hôp., 10 février 1905,
- p. 122-125).
 40. L'œuvre de la Commission permanente de préservation contre
- la tuberculose (Le Scalpel, 19 février 1905).

 41. L'extension des ortells dans l'art. (Nous. Iconographie de la Sal-
- pétrière, 1905, nº 4) (1 figure).
 Application de l'imprégnation argentique de Cajal à l'étude histo-chimique de la cellule médullo-surrénale (Soc. de biotosis, 4" avril 1905).
- Note sur la médullaire des surrénales normales du lapin (Soc. anat., 1906, n° 4, p. 331-332) (2 figures).

- Un cas d'acromégalie avec lésions hyperplasiques du corps pituitaire, du corps thyroïde et des capsules surrénales (avec M. Gilbert Ballet) (Nove. Iconographie de la Salpétrière, AGN. v. 2-4 Sancea) (fi figures).
- Ginbert Banet (water leaves) and a Satylestics,
 1905, n° 2, 18 pages) (6 figures).
 Contribution à l'étude anatomo-pathologique du sympathique abdominal dans les infections (Revue de médecine, 1905.
- n° 10, p. 389-399) (6 figures).

 46. Les scléroses combinées médullaires des parslytiques généraux (avec A. Vigouroux) (Nonv. Iconographie de la Salpéirière,
- (avec A. Vigouroux) (Nove. Iconographie de la Salpétrière, 1903, n° 3, 33 pages) (23 figures).
 Note histologique sur l'écorce cérébrale des tuberculeux (Congrés de la tuberculeux, oct. 4905, t. I. p. 496-504) et Tribane.
- de la intercutose, oct. 1900, t. 1, p. 490-601) et Tribune médicale, 24 mars 1906, p. 182-183). 48. Syndrome de Basedow chez une goîtreuse avec trophœdème (avec
- P. Thaon) (Soc. de Neurologie, nov. 1905. Revue neurologique, p. 1105-1109).

 49. Dément précoce, mort phtisique avec stéatose hépatique et lésions cellulaires toxiques de l'écorce cérébrale (Soc. anat., 1905,
- cellulaires toxiques de l'écorce cérebraie (Soc. asax., 1905, n° 9, p. 728-802).

 50. Etude des lésions cadavériques de l'écorce cérébrale de l'homme et du lapin par la méthode de Cajal à l'argent réduit (sese
- M. Gilbert Ballet) (Soc. de Neurologie, déc. 1905, R. Neurol., p. 1209-1212).
 Saire de Paraceles contre les médecins (Presse méd., 3 janv. 1906.
- p. 4-3). 52. Psychopolynévrite chez une alcoolique tuberculeuse (Soc. anal.,
- 1906, nº 1, p. 60-64).

 53. Confusion mentale avec délire onirique par insuffisance héps-
- Contuston mentale avec délire onirique par insuffisance hépatique chez une philsique (Idem, p. 64-66).
 Hémorrhagie cérébelleuse avec déviation conjuguée de la tête et
- Hemorrhagie cerebelleuse avec déviation conjuguée de la télé et des yeux (avec P. Halbron) (Soc. de biologie, 10 fév. 1206, p. 269).
- Cardite rhumatismale aigus (avec Vitry) (Soc. anat., 1906, n° 3, p. 256-260).
- Recherches histologiques sur l'écorce cérébrale des tuberculeux (Revue de méd., 4906, n° 3, p. 270-303, 4 figures).
- (Mevue de med., 1906, n° 3, p. 270-303, 4 figures).
 57. Péritonite suraiguë avec lésions du playas solaire, du bulbe et de l'écorce oérébrale (Soc. anat., 1906, n° 3, p. 334-285).
 - 58. Des lésions corticales dans les psychoses d'origine toxique (avec

M. Gilbert Ballet) (Rapport présenté au XV Congrès international de médecine de Lisbonne, section de psychiatrie). 4 vol. grand in-8° de 190 pages, avril 1906. 59. Méningo-encéphalo-myélite tuberculeuse étudiée par les méthodes

de Nisal et de Cajal (Soc. anat., 1966, nº 4, p. 333-334). 60. Trajet des nerfs extrinsèques de la vésique bilinire (Soc. de bio-

logie, 7 juillet 1906, p. 4).

61. Réaction des cellules nerveuses de la moelle et neuronophagie dans la rage expérimentale du lapin (avec R. Voisin) (Soc. de biologie. 7 inillet 1906, p. 9)

62. Autopsie de deux cas de démence épileptique, paralytique et spasmodique, à l'époque de la puberté (avec J. et R. Voisin) (Soc. méd. des Adp., 6 juillet 1906, p. 744-752). 63. Dextrocardie acquise par retraction pleuro-nulmonaire avec

caverne tuberculeuse (avec Lorist-Jacob) (Soc. méd. des hôn.. 13 juillet 1906, p. 814-819). 64. Cysticercose cérébrale (avec Halbron) (Soc. angt., 13 juillet 1906).

65. Hénatite symbilitique avec insuffisance bénatique grave améliorée par le traitement spécifique. Tachycardie paroxystique

(avec Lortat-Jacob et Thaon) (Soc. méd. des hop., 20 juillet 1906, p. 865-869). 66. Coexistence de sarcome angiolithique et de sarcomatose à myé-

loplexas généralisée (avec Vitry) (Soc. anat., 27 juillet 1906). 67. Diabète maigre post-ourlien (Presse méd., 11 août 1906, p. 510-344).

68. Nouvelles observations sur la valeur des lésions corticales dans les psychoses d'origine toxique (avec M. Gilbert Ballet) (L'Encénhale, 1906, nº 5, 15 pages).

69. Ladrerie cérébrale (avec Halbron) (Revue de méd., 1906, nº 10, p. 832-836).

 Neurofibromes des nerfs périphériques (Soc. anat., 19 oct. 1906. 71. Imprégnation argentique des neurofibrilles sympathiques de

l'homme (Sac. de biologie, 20 oct. 1906). 72. Coexistence d'un carcinome du pylore et d'un volumineux fibrome

excentrique de la vessie (Soc. anat., 26 oct. 1906). 73. Imprégnation argentique des neurofibrilles sympathiques du

cobaye, du lanin et du chien (Soc. de biologie, 3 novembre 19061.

74. Mysticisme et phtisie (Le Scalpel, 11 nov. 1906, p. 204-206).

- La neuronophagie (avec R. Voisin) (*Berne de méd.*, 1906, nº 41, p. 870-898).
- Structure des cellules nerveuses de la substance médullaire de la surrénale humaine (Soc. anat., 30 nov. 1906).
- Syndrome radiculaire du membre supérieur d'origine pottique (avec Lortat-Jacob) (Soc. méd. des hóp., 7 décembre 1906, p. 1268-1273, 2 figures).
- Autopsie d'un aphasique moteur sans cécité ni surdité verbales; ramollissement de l'opercule rolandique et des trois quarts inférieurs gauches de la pariétale ascendante (avec Salomon) (Soc. méd. des Ado., 14 décembre 1906. 2 figures).

EXPOSÉ ANALYTIQUE

Depuis le concours d'agrégation de 1903, j'ai poursuivi mes recherches sur le sympathique. Les occasions que l'ai eues d'étudier un grand nombre de paraly-

Les occasions que j'ai cues d'étudier un grand nombre de paralytiques généraux et de délirants m'ont fait faire, sur l'anatomie pathologique du névraxe et particulièrement du cerveau, plusieurs travaux qu'on peut grouper.

Pontre part, l'observation clinique journilère, sons la direction Stondée de mo maitre, M. le professeur Landoux, m'a permis des recessillir beaucoup de faits intéressants, dont quelque-us seulement sont publisé et que je ne ferai que mentionner, car leur valeur, autrout documentaire, n'en permet pas une esquisse d'ensemble.

L — SYMPATHIQUE ABDOMINAL

Considérant ma thèse comme une Introduction à l'étude du sympathique, j'ai continué d'étudier ce département nerveux, au double point de vue normal et pathologique.

A. Anatomie normale. — J'ai complété mes descriptions antérieures par des retherches sur l'homme et les animaux et par l'expérimentation.

1º Mozenotous (14). — J'avais montrélaconstance duplan général du plexus solaire dans la série des manumifères et ramené, par l'anatomie comparée, la description du plexus solaire et du vago-sympathique de l'homme à la symétrie. Les analocies entre les faits, qui m'en ont permis une large

compréhension, ne devaient pas m'en faire négliger les différences.

Aussi j'ai, par la reproduction de 56 dessins d'après décalque de plexas solutres pris chez la grenouille, le cobaye, le lapin, le chien, le cheval el l'homme, enfant, adulte ou vieillard, montré la différenciation ganglionnaire proportionnelle au degré de l'échelleérolutive. Chez l'Homme, j'ai insiséé sur les variations compensatries des différents sengions solaires dans leurs dimensions réciprorues.

uniferent aggregous multi-man de care mitter de montile. Let experpanționomier, proupriment de collente nerveus enterent individualited dans l'intérieur des ganglions, sont les homologues des nouvam médiulitere on lumlaire. Leur existence ent nécessire, leur atrophie, leur dispartition pathologiques. Mais que, dans leur greepement morrecologiques, il fantes partir de ganglions pilus on moiar volumineux et nombrares, leur valour récile à vin est es reit angullomaties qu'il fait atrivaiser et no leur der cett de collection.

2º Histologie (29, 33, 71, 73.). — J'ai complèté l'étude de la cylologie normale des ganglious solaires chez l'homme et les animaux, en y appliquant la méthode de Cájal à l'argent réduit qui m'a permis de distinguer trois variétés de cellules sympathiques:

> 1º Les grandes cellules réticulées ; 2º Les petites cellules réticulées ;

> 2º Les petites cellules réticulées;
> 3º Les cellules d'aspect fasciculé.

On remarquera le parallélisme de ces résultats avec ceux fournis par la méthode de Nisal.

il est, en offet, facelle d'identifier les grandes projectionnes (type 3) une grandes colleur ériculeure, les petites projectionnes (type 3) une paties oristaire réticuleure et les colluies atrip-stechodronnes (type 6) aux colluies faques facesiels en cellules produc-facesielse. Les vanc colleurs faques facesiels en cellules produc-facesielse. Les comme le positif au négatif en photographie, pò l'une dessine des mailles, l'autre doné es grains, o'll cue des faiseneux. Patre des bistonnests. Si desc on applique aux cellules nervouses ayrapathiques que grandes au bistonnest si derain des productions de faiseneux. Patre des productions de l'autre de la comme de

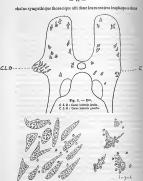
De plus des coupes sériées m'ont pérmis de me faire une opinion aux contains points contrevenés de l'anatomie des neurofloritées. Le les considére comme des éléments intra-cellulaires, faisant partie intégrante de la valoriance cellulaire, seve connactions infinise de continuité les unes avec les autres et ne traversant jusais la cellule sans s'anatomores ever des éléments semblables.

Cas fibrilles véanceat toujours d'une cellule ou y aboutissent, comme le montre l'absence de librilles de passage d'une branche de bibrusation à l'autre des desdrites. Elles sont rigouversement intracollulaires, ne passant pas d'une fibre ou d'une cellule dans une autre. La méthode de Giaja, appliquée au sympathique, ne me perneut donc pau d'adméttre, avec Apathy, la continuité fibrillaire extra celbilaire.

Meris estrinaiques de la visicule bistaire (60). — Lus experences de D. Court det el-2-6. Orçan ou dimonstré, ches le chen, rences de D. Court de el-2-6. Orçan ou dimonstré, ches le chen, rences de D. Court de la court de la court de la court de la court de debe-bistaire qui émergent de ducdéenu na current de la court de debe-bistaire qui émergent de ducdéenu na current gainriques du vaçon, qui longuest la petite courtberré de l'estonaix, sux faces qu'inflore de la court de la court de la court de la court de platencaire na na 'monstré, dans le segont de tresten de faces (publicate-aux neu n'à monstré, dans le segont de tresten de disposition que platencaire na confession de containté de secondaire nerveues nan des la platen soil est de containté de la confession serveues nan

Surrésale (43, 43, 76). — J'ai mis en évidence par la méthode de Cajal les cellules nerveuses sympalsiques de la médule-surréale, décrit et représenté leux structure. De plus, la méthode de Cajai m'en montré que les cellules chromafilies médullo-surréales contennient des granulations qui réduisent le nitrate d'argant. Ces granulations arysrophiles porsissent répondre aux grains de sécrétion d'adréalem. J'ai institud des expériences en veu d'étudies leurs variations.

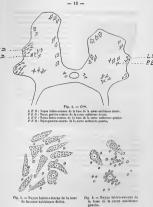
3º Exrémmerra nos (25).— L'abiation unilatérale gauche du sympabòque thorne(que ches le chies a déterminé des réactions cellulaires à distance dans la moelle, qu'on voit nettement sur les figures 1, 2, 3, 4, 5 et 6, dans la corne latérale gauche de D* et le noyau latéro-externe de la base de la corne antérieure gauche de C**. Des neurones de la



la corne latérale de la mocile dorsale et dans le noyau latéro-externe de la base de la corne antérieure de la moclle cervicale inférieure.

Come intérale gauche

- Corne latérale droite



de 10 plexus solsires d'infotés, typholiques, vanideux, pneumococciques, streptocociques, dont je reproduts iri les principaux aspects (ag. 7, 8, 9, 10, 11½), demontrent le piner-londé de la proposition genérale que j'énonçais en 1800 : « le plexus solsire, comme tous les tissus, s, dans les forcinfections, des feises

dont le caractère est déterminé

par l'évolution de la maladie

lésions dégénératives de l'élément noble dans les formes

B. Anatomie pathologique (30, 31, 37, 45, 57). — Des préparations



Fig. 7. — Un noyau gangliomaire d'un ganglion semè-imaire normal. (Luitz, ce. II, obj. 4). Dans la noya (pagliomaire, chaque esthula preveno est catarrie d'un naprais canotheliale dont

aigués; lésions diapédétiques et nodulaires dans les formes plus lenles; lésions solèreuses dans les formes chroniques avec longue survie.»

Los éjéments du plexus solaire suhissant l'influence des toxi-infections générales, à plus forte raison doivent-lis réagirsous l'action de infections locales, les périfonites, avec lesquelles ils sont en contact. C'est ce que démontre l'observation anatomo-clinique et l'expérmentation.

Il résulte, en effet, de mes recherches que, dans les péritonites sursigués, il n'y a quo des altérations parenchymateuses; dans la form aigué les altérations parenchymateuses appellent la neuronophagie; dans les formes chroniques règne la réaction conjonctive.

De plus, il en est du ploxus solaire, dans les péritonites, comme de l'écorce cérébrale, dans les méningites : c'est la réaction de l'élément nerveux qui gouverne la clinique.

C. Rapports anatomo cliniques (4, 8, 27).—Pour juger de la valeur de la melamodermire comme symptôme solaire, J'ai comparé l'histo-logie du ploxas solaire, des surréales et des splanchniques, ches cinq tuberculeux mélanodermiques, aux aspects des mêmes organes.

^{*} Duce à l'obligance de M. Steinheil.

chez des tuberculeux non mélanodermiques et chez des tuberculeux

J'ai toujoursi trouvé la mélanodermie des taberculeux liée à dos létions du plexus solaire, des splanchniques ou des surrénales, variables quant à leur akige sur un point quelconque de ces organes et variables quant à leur natore, mais constantes, puisque dans mon premier cas, aplanchniques et surrénales étalent béés; dans le deuxième, som-inquires et splanchiques; dans le troisème, semi-



Fig. 8. — Ganglion comi-lunaire infectioux. Typhoide. (Letts, oc. II, obj. 7). On voit la dilatation vacculaire et l'infirmation cellulaire (héculosyline-locius).

tenaires et surrénales; dans le quatrième, semi-lunaires, splanchniques et surrénales, et dans le cinquième, semi-lunaires seulement.

ques et surrénales, et dans le cinquième, semi-lubaires soulement.

La mélanodermie paraît donc liée à la perturbation d'une fonction et non à une lésion toujours de même siège. A la contingence lésionpelle s'oppose la nécessité fonctionnelle.

Cher les addisoniens le mécanisme de la mélanodermie serait le même. Les lésions siègend directement sur la glande ou sur son syslème nerveux régulateur. Mais ce qui distingue le tuberculeux mélanodermique du tuberceleux addisonien, c'est que le premier n'à des surfenies que de lésions colloilaires contingentes, landis que l'autre en manifeste, par son syndrome, des perturbations cellulaires nécessaires.

II - NEVRAYE

Dans le névraxe, c'est surtout le cerveau que j'ai étudié et, dons le carveau, particulièrement l'écorce, dans ses rapports avec les troubles mentaux.







sg. 10. - Gangdion semi-lunses infectiony. Variole bimorrage one (M/thode de Niss), Zeus, oc. IV, ohj. 3 mm.) tration cellulaire, nedales infecticus) et parenchy-Les Vennes sent intraces : masses noteanatohnat les fières des cellules norveuses. russenum militers de streptocaques, es luira norvences à tous les stades de destructure.

A. Écorce cérébrale et délires. - La condition sine que non de ces études est une connaissance approfondie de la cytologie nerveuse normale et pathologique. Aussi ai-jo multiplié les recherches.

4º Cytologie Minverse (50, 61, 75). - Avant d'appliquer la méthode de Cajal à l'écorce cérébrale de l'homme malade, il faliait savoir quelles perturbations y apportait la cadavérisation. Ne mettant dans ias menso conditions que lors de une recherches pacilitées aris, includée de Niul, i vez. reve M. Balley, que, si in finchielles secondaires sont trop délicéete pour qu'on paises, char l'homme, scoorder une wiener publicologies à levra divers seapes, ins firtilles primaires, vingt-quarte horres après les mont, avec des températures ne dépairement par SP, sont inteste. Paries alley, les notres sont place nature par l'accidenties que elles certaines, que les émaises que les centraise, collec dans dendrites que sont écur opre circlaires, cutil de sons perguenties endersires que solte except ou citaires, cutil de sons perguenties.



Fig. tt. — Ganglion semi-lunnico infecticux. Pneumonie du sommet. (Leits, oc. 6, obj. mm. 1/12.) On ven des colesses de sterojecogous cater les fières nervesses.

La neuronophagie (75). — Pour juger de la valeur des figures de neuronophagie, j'ai, avec M. R. Voisin, étudié la rage h virus fixe du lapin et les résetions du cortex à des infections, intexications et traumatismes expérimentaux.

Ge expériences, jointes à mes observations anatomo-ciliniques, m'ont permis de concluer que les neuronophages sont divers de nature (noyaux névrogliques, lymphocytes, polyucuédires, cellules conjountives, culluies endothiciliaes, planmaziellae, il d'origine éculies dermique et mésodermique). De lour aspect on ne peut pas toujours induire leur nature, leur grids dénons de leur origine.

Les éléments d'origine ectodermique ne jouent qu'un rôle de remplacement. Parmi les éléments d'origine mésodermique, je n'ai constaté aucun neuronophage proprement dit, au sens de Metchnikoff; mais les lymphocytes, s'ils ne sont pas cytophages, peuvent produire la cytolyse. C'est donc à ce seul rôle cytolytique que se ramène la participation active des cellules dites neuronophages dans les figures de neuronophagie.

de neuronophague.

Le rôle primordial dans le mécanisme de l'apparition de ces figures revient donc à la cellule nerveuse touchée primitivement en sa vitalité.

2º L'ÉCORCE CÉRÉBRALE DANS LES MÉMENETES (5, 7, 59). — Avec M. Faure, je suis revenu sur l'existence, déjà signalée par nous, de lésions cellulaires d'origine toxique dans les méningites et surtect dans les méningites tuberculeuses.

Aveo. M. Vivilian, Ji at examini, par les mêmes techniques, 45 secveux Gendan une de de routed-personnes, avec o una publicanites antingiés flora les cas de méningire confernel, in faisse mêmes afraignes de la companie de la companie de la companie de la large datase darra. I existiat tous se fechnes dans les affaires datases darra. I existiat tous méninga-energhalitiques, despuis la conçection simple jusqu'hi a contra faisse conferne de la companie de la compani

3º L'aconce cinésalle des tubeaculeux (47, 49, 52, 53, 56). — J'ai, pendant plusieurs années, examiné au microscope le cerrean des tuberculeux.

Quand J'ai rencontré des tubercules solitaires, j'ai noté, comme dans les ganglions solaires, l'absence de réaction à distance des cellules nerveuses. Il s'agit dans ces cas de poisons locaux.

Dans les méningiles tuberculeuses, je crois avoir démontré qu'il existe des lésions cellulaires corticales qui ne dépendent pas directment de lésions méningo-vasculaires.

ment de lesions méningo-vasculaires. Les lésions cellulaires corticales de même ordre, quoiqu'à des tilres divers, que j'ai relevés dans la psycho-polynéevile, le delivieur fremens, la confusion mentale, le délive onirique, permettest d'affirmer leur origine toxique, comme cet admise la pathogénée

toxique de ces syndromes.

Chez les phiisiques qui s'éteignent de consomption, sans accidents cérébraux notables, j'ai remarqué l'extrême fréquence et l'abondance de la pigmentation des cellules corticales. C'est un phénomène d'insolution

4º Les tissens conticales pars les ferchoses b'onigne toxique (88-68). — Pour démontrer la valeur des lésions corticales dans les paychaues toxiques, il fallait mettre en évidence que :

t* Les aspects cellulaires que fournissent les méthodes cytologiques, les méthodes de Nissl et de Cajal en particulier, ont, à l'examen nérroneigne, une valeur nathologique.

2º Il existe des lésions cellulaires corticales dans des psychoses d'origine toxique;

d'origine toxique;

2º Lésions cellulaires corticales et troubles mentaux sont deux
expressions d'un même trouble morbide toxique en deux langues
très différentes. Aussi leur narallélisme n'est nas toniours riscus-

reux.

Avec M. Ballet, au Congrès de Lisbonne, je me suis efforcé de démontrer ces propositions. Nous avons, en effet, établi la valeur des lésions corticales dans les psychoses toxiques, d'après 50 observations personnelles, issuré desser inédites.

Ches 28 délirants, tuberculeux, alcoliques, pneumoniques, rhumatisants, égrajofiateux, typholdiques, cirrholiques, urémiques, asyboliques, cancievaux, il cristai 18 fois des lésions cellulaires conticales, tandis que chez 31 malades non délirants, typholdiques, broucho-pneumoniques, tuberculeux, cancievax, cirrholiques, asysloliques, il ui ent dostere d'uru, fois che un nonéreux cacheloques, il ui ent dostere d'uru, fois che un nonéreux cache-

tique, albuminurique et morphinomane.

Il ressort done de cette étude que les lésions corticales ont une
valuer explicative, c'est-heire sont l'expression anatomique de la
majoration de l'empoisonnement sur l'écoree cérébrale dont le délire
set l'expression fonctionnelle.

Le parillétime entre feions corticales et défires n'est pas toijours rigoureux. Il n'en existe pas moins. C'est un rapport non de causalité, in indime de simultanéist, mais d'identité. Trouble mentalet privablem celulaire structurale sont l'appression, fixée par deux méthodes différentes, la physiologique et l'anatomique d'un même phénomène (potone.

⁵º Dimence success (25, 48). — Chez deux déments précoces, je

n'ai, avec M. R. Leroy, trouvé aucune lésion inflammatoire, méningée, ni conjonctivo-vasculaire. Il n'existait que des lésions cellulaires en rapport avec les accidents terminaux.

Ces faits, analogues à ceux de Klippel et Lhermitte, Alzheimer et Vigouroux, ne permettent pas d'admettre ici une origine infections.

B. Paralysie générale. — J'ai continué, avec M. Vigouroux, à examiner l'encéphale et la moelle des paralytiques généraux de son service.

4º CERVEAU (22, 36, 47). — Avec M. Ballet, l'ai décrit et figuré les lésions des neurofibrilles dans les cellules pyramidales de l'écorce cérébrale.

oérébrale.

Un paralytique général aphasique moteur de Broca, avait le mansLibritique des lésions de méningo-encéphalite su niveau du cap de F.

Un autre, correspondant au type artbritique de Klippel, succomba
à une hémorrhagie cérébrale.

2º Mozala (14, 12, 28, 46). — La moelle des paralytiques généram est beuneoup moins souvent touchée dans la substance grise que dans la blanche.

agas is discrete. Uncas, felisant l'airophie musculaire type Aran-Duchense, est intéressant, non seulement par sa rarelé, mais parce qu'il monte, derrière la multiplicité des syndromes autonno-cliniques, pratyus générale, tabes, atrophie mesculaire Aran-Duchenne, l'unité de processus subtrophique mémingo-myfo-encôlphilique diffes.

L'étude des sciéroses combinées confirme cette conception. Six ets différents de sciéroses médullaires m'ent montré ;

Des seléroses latérales répondant à la description de Westphal; Des seléroses postérieures tabétimes:

Des sciéroses postérieures tabétiques; Des tabes complexes avec méningite et inflammation de la partie postérieure du cordon latéral:

Des lésions suspectes de méningo-myélo-encéphalite répondant au type de Raymond et Nageolte ou s'oxprimant par les lésions pseudosystématiques de Loffroy et Rabanda.

systématiques de Joffroy et Rabaud;

Des schroses enfin du faisceau fondamental du cordon laiéra
par poliomyélite.

La diversité d'aspect de ces scléroses, comme la multiplicité de leurs mécanismes lésionnels immédiats, dont n'arrivent pes à rendre compte les auteurs qui en cherchent la raison dans une anécificité localisatrice, s'explique facilement, quand on substitue au criterium anatomique, qui souvent n'est qu'un reliquat. l'étude de l'évolution oni permet d'embrasser, dans son ensemble et sous ses mille espects une même maladie.

C. Aphasie (3, 47, 78). - En plus du cas d'anhasie de Broca que j'ai déià cité chez un paralytique général, j'ai publié deux observations qui peuvent apporter une contribution utile au débot actuel sur

Panhagia. Dans l'une, étudiée avec M. A. Vigouroux, il s'agit

dedusarthrie provoquée par deax lésions de désintéeration siéreant dans la substance blanche du can de Fª gauche et immédiatement en dehors du novau lenticulaire (fig. 124). Dans l'autre, présentée récemment

avec M. Salomon, il s'agit. d'aphasie motrice sans sur-



ig. 42. - Conpo vertico-transversale pré-N.C. Nayan Caudé. — C. I. Capado interes. —
I. J. Nayan Institution. — P., 8,5, Caronarchitana
estates — P. Deumbun circonvolution temperals. - C Ft. Cap. de la P empoprolation freetale (dans-

dité ni cécité verbales avec ramollissement massif des trois quarts inférieurs de la pariétale ascendante et surtout sous-cortical de l'opercule rolandique gauche coupant une partie de la substance blanche sous-jacente au pied de la troisième frontale et s'enfonçant dans le centre ovale sans atteindre, à l'œil nu, les novaux centraux (fig. 13 et 14"). Il y a donc intégrité apparente du noyau lenticulaire

D. Divers (15, 24, 54, 62, 64, 69). - A l'autopsie de deux cas de

et de la zone de Wermieke. ' Due à l'obligeance de M. Steinheil * Dues à l'obligeance de M. Masson.

démence épiteptique, paralytique et spasmodique à l'époque de la puberté, j'ai trouvé, avec MM. J. et R. Voisin, une encéphalite seléreuse spéciale, caractérisée par l'épaississement névroglique considérable de la couche sous-méningée.

Chez deux maiades présentant les symptômes d'une tumeur céré-



Fig. 43. — Compa horizontale passant par le bord inférieur du genou et du ber du outp calleux.
On ne velt qu'une bisien certicale practitione ne f. dans l'appende relangique QII.
F. 1. 1. 1. Concentralizate festable. — F² 1. Cuy. do 12 l'acutio. — F² 2. Quereale traini — F. Characteristic temporale production. — T. ("concentralizate temporale production.")

brale, j'si vu, avec M. Vigouroux, une pachyméningo-encéphalite scléro-gommeuse sans réaction leucocytaire du liquide céphalorachidien et avec M. Halbron, une cysticercose cérébrale.

Dans une hémorphesis du cestre de l'étamble parchalleur

rachidien et avec M. Halbron, une cysticercose cérébrale.

Dans une hémorrhagie du centre de l'hémisphère cérébelleux droit observé aussi avec M. Halbron, la déviation conjuguée de la tête et des yeux à gauche existait avec intégrité des voles optiques.

ces et use yeux a gauche existant avec intégrité des voies optiques. Ce fait rentre dans la règle de Vulpian, Prévost, Landouzy et Grasset. Il montre de plus que la coexistence de l'hémianopsie bilatérale homonyme non seulement n'est pas constante, mais qu'une lésion des roise ontiques n'est pas nécessaire.

Une synhilitique, atteinte de paralysie des moitiés droites du voile de palais, de la langue et du larynx avec paralysie du trapèze droit et paralysie du sympathique oculaire droit avec anesthésie de la moitié droite de la lèvre supérieure sans autres troubles des viscères



Fig. 14. - Conne vertico-transversale selon XV de la fie. 43. On wall on note, he remailinement of eccupant l'operate relandique et acetimentet une partie le seinitance bianche du rard de le d'éfrante le partie par le seinitance bianche du rard de le d'éfrante le 2 c. F1. 1. Companylytican frontales. - F1 a. Operania frontal. - N. C. Navan Gunda. - F. Pover

et des membres, observée avec M. Cauzard, m'a permis d'étudier le mécanismes des syndromes de Jackson et Claude Rernard-Horner et de les rapporter à un ramollissement de l'hémæbulbe droit par thrombo-artérite syphilitique.

III. - FAITS ANATOMO-CLINIQUES

Je rangerai ces observations sous plusieurs chefs.

4. Moelle et nerfs (13, 23, 38, 39, 70, 77). - Une hématomyélie traumatique m'a permis d'étudier la répartition des hémorrhagies, les réactions cellulaires immédiates, les perturbations vaso-motrices en bandes et l'autonomie relative des centres vaso-moteurs périphériques et médullaires vis-à-vis des centres bulbo-encéphaliques. J'ai, avec M. Belin, étudié la moelle d'un syringomyélique.

Présentant, avec M. Lortat-Jacob, une jeune fille atteinte de syndrome radiculative da membre supérieur droit d'origine pottique, l'insistatis sur l'importance sémétologique de la recherche systématique de la topographie radiculaire des troubles de la sensibilité à control on jeufeti que cour des névralgies.

Continuant à m'occuper de la neuro-fibromatose ', j'ai, successive ment, avec MM. Bourcy et R. Leroy, fait l'autopsie de deux maiades de Recklinghausen et examiné leurs nerfs. Il s'agissait de neuro-

fibromes purs.

B. Glades a sicrétion interme (18, 31, 44, 45). — Une autopie d'accompagilique, nile avec Malleu, m'a permis d'insister sur les certifications functions delte des planets à sicrétions internas et la considiération functions delte des planets à sicrétions internas et la citati, en celle, dans ce cas, corréditrement à l'hypophysite parenchymistrement particulaire, me cirrice sur citation et de l'hypophysite parenchymistrement cirrices surrénais hyportrophique, sur cirrices surrénais hyportrophique avec adéconns et des granuls-tions calciures très nombreuses des plants chronières.

La même correlation fonctionnelle des glandes à sécrétion interne peut être invoquée, chez une gotireuse arec syndrome de Basedou et trophecdème vue avec M. Thaon, pour expliquer, entre autres troubles morbides, la pigmentation outanée, la giveourire alimentaire et

les troubles menstruels.

L'autopsie d'une autre dazedonienne, morte phissique, m'a mostie ninsi qu'à N. Boot, en plus d'une pachyplemire du sommet du posmon gauche ongainant et irritant la partie inférieure du sympatie que cervical, une seléfores thyrodienne hypertrophique caracteriste par la prolliferation des cellules endethéliales des vésicules et la dimunition de la substance collors.

- C. Cœur et poumons (1, 33, 55, 63). Le radio-diagnostic m's permis de contirmer l'hypothèse de dextrocardie acquise par réfuse-tion pleuro-pulmoneire arec carrent uberculeuse. J'aj, arce M. Hity, observé des formes malignes, ches la jeune fille, de rhumstimu articulaire sign. La mort, dans deux eas, survint par dilatation aigné de nour.
- D. Fole, rein, rate, paneréss (9, 40, 47, 65, 67). Dans ce groupe, je no citerai que le cas d'une syphilitique observée avec MM. Lorlat-

V. Exposé de titres, 1905.

Jacob et Thaon. Atteinte de cirrhose hypertrophique syphilitique avec insuffitance hépatique grave et crises de tachycardie paroxystique, elle fat considérablement améliorée par le traitement spécifique.

E. Tumeurs (29, 66, 72). — Trois fois j'ai signalé des coexistences de tameurs malignes, épithélioma tubulé de l'excephage et sarcona appicituique et sarconators à myétoplaxes d'ora lisique, sarcona appicituique et sarconators à myétoplaxes généroilsée, carcinome du pytore et fibreme excentique de la vessie.

1V. - DIVERS (2, 6, 32, 34, 49, 41, 51, 74).

Quoique capable de s'abstraire de la médecine pour godder pleinement l'art, l'histoire, la litérature et les voyages, on peut parfois, comme maigré od, apercevoir, sous un angle médiol, it el dédui d'art ou de natare. De là quelques notes ser des tableaux de Goya ou de Botticelli, sur Paracelse, Henriette d'Angleterre, sur les mysliques et Watteau.

Enfin je signale un livre de Voyage aux ceux minérales du Sudku de la France, par lequel j'ai terminé le rédit du cycle de clauannées ob, sous la direction de mon maitre, le professeur Landouxy, j'ai appris à connaître et aimer toute la France climatique 'et thermale.



TABLE DES MATIÈRES

. 3
4
. 5
51
. 11
. 11
. 11
. 12
. 13
. 12
. 12
. 43
. 46
. 10
. 48
. 18
. 48
. 2
. 20
. 2
. 2
. 2
. 2
. 2
. 2

- 2	10	-	-						
III Faits anatomo-cliniques		÷	i.						
A. MORLE ET XERFS									
B. GLANDES A SÉCRÉTION INTERNE									
C. CORUR ET FOUMONS									
D. FOIR, REIN, RATE, PARCHÉAS .									
E. TUMEURS									
IV - Disease									